

5083 船舶铝合金板材 铝棒

产品名称	5083 船舶铝合金板材 铝棒
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	58.00/千克
规格参数	型号:5083铝合金 规格:铝板铝棒铝管 报告:材质证明, 报告
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

5083铝合金是一种广泛应用于船舶、汽车、航空航天等领域的高性能铝合金。它具有中等强度、良好的抗腐蚀性和焊接性，以及优良的成形加工性能，这使得它在各种工业应用中表现出色。

5083铝合金的主要成分是镁，镁的含量通常在4.0-4.9%之间。镁的加入使得这种铝合金具有高的耐腐蚀性，特别是在海洋环境中表现尤为突出。此外，5083铝合金还具有较好的抗疲劳性能和抗蠕变性能，这使得它在需要承受长期应力和高温环境的场合中表现出色。

除了优异的物理性能，5083铝合金还具有良好的加工性能。它可以通过各种成形工艺，如轧制、挤压、锻造等，加工成各种形状和尺寸的零件和部件。同时，它还可以与多种材料进行焊接，如钢、铜、钛等，这使得它在制造复杂结构件时具有很大的灵活性。

在船舶工业中，5083铝合金被广泛应用于船体、甲板、船舱等部件的制造。在汽车工业中，它则被用于制造车身、底盘、发动机支架等部件。此外，在航空航天领域，5083铝合金也被用于制造飞机、火箭等飞行器的结构件。

总之，5083铝合金以其优异的物理性能、良好的加工性能和广泛的应用领域，成为了现代工业中不可或缺的一种重要材料。